

## **תוכן העניינים**

### **פתח דבר**

#### **חלק ראשון: תורת התפתחות מוכללת**

- פרק 1. האבולוציה הביולוגית
- פרק 2. נוקליאוסינתזה, אבולוציה סטלארית וקוסמולוגית
- פרק 3. ראשית החיים

#### **חלק שני: אבולוציה חברתית ומקומו של המחקר**

- פרק 4. היכן טעה ניטשה
- פרק 5. מקומו של המחקר המדעי בהתפתחות החברה

#### **חלק שלישי: אבולוציה של רעיונות ודרך התפתחות המדע: האפיסטמולוגיה האבולוציונית**

- פרק 6. עיקרי בניית המדע לפי פופר, קוהן, לאקאטוש ופיירבנד, והתזה האבולוציונית
- פרק 7. התגליות בפיסיקה בראשית המאה העשרים
- פרק 8. גילוי מוליכות-העל בטמפרטורות "גבוהות"
- פרק 9. פרשיות מן הפיסיקה העיונית
- פרק 10. דוגמה מן הרפואה

### **סיכום**

ביבליוגרפיה